# Zasuwy E3 | Combi
## Przegląd

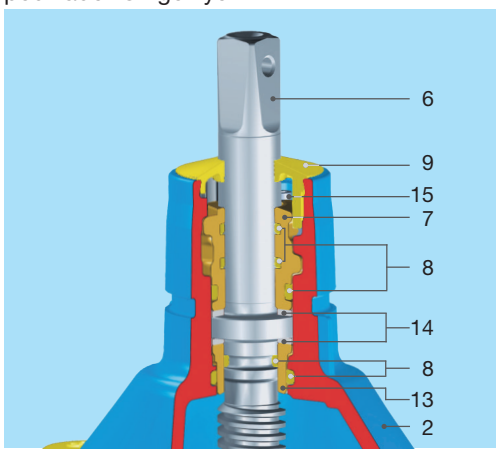
### Cechy konstrukcyjne

- Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa równoprzelotowa zgodnie z EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Tuleja na uszczelki o-ring z podwójnym mocowaniem bagnetowym
- Prowadzenie klina z tworzywa odpornego na zużycie POM, o wysokich właściwościach ślizgowych, optymalna konstrukcja zapewniająca minimalne zużycie i momenty obrotowe zamykania
- Elastyczne, zabezpieczone przed powstawaniem wibracji w pełni zawulkanizowane połączenie klina z nakrętką klina
- Nakrętka klina – przewymiarowanie długości gwintu pozwala na obciążenie dużym momentem obrotowym
- O-ringi, uszczelki wargowe mogą być wymienne pod ciśnieniem
- Zwiększona ochrona zewnętrznych krawędzi, aby uniknąć uszkodzenia podczas magazynowania, transportu i montażu
- Podkładki ślizgowe oraz łożysko toczne zapewniają niskotarciowe łożyskowanie wrzeciona
- W 100% przydatne do zabudowy w ziemi

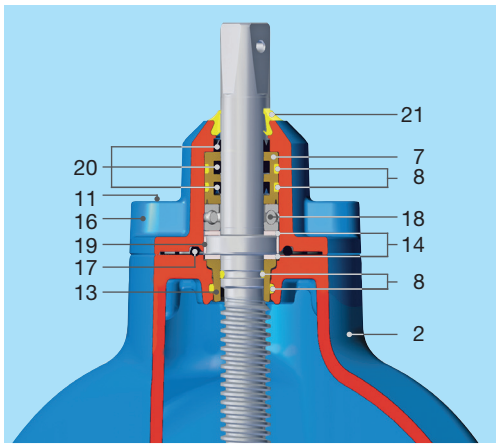
### Dane techniczne

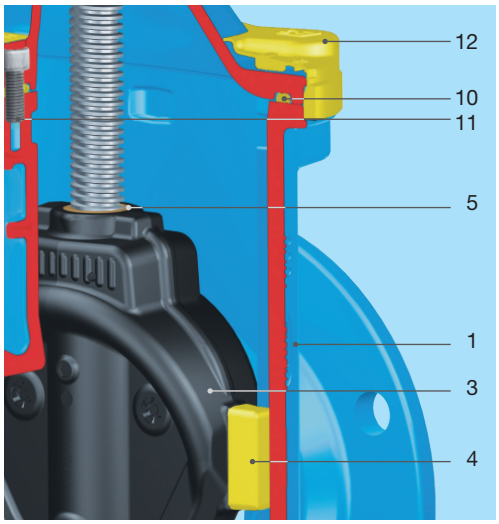
**1, 2, 16** **Korpus** (1), **pokrywa** (2), **kołnierz centrujący** (16) z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnątrz i wewnątrz antykorozyjne (epoksydowane)
**3** **Klin** z żeliwa sferoidalnego (DN50 z mosiądzu) z nawulkanizowaną zewnątrz wewnątrz powłoką elastomerową
**4** **Prowadzenie klina** z plastiku odpornego na zużycie
**5** **Nakrętka klina** z mosiądzu
**6** **Wrzeciono** ze stali nierdzewnej Duplex, z walcowanym gwintem i polerowanymi powierzchniami pod uszczelki
**7** **Tuleja do uszczelek typu O-ring** z mosiądzu, DN50 - DN200 z podwójnym mocowaniem bagnetowym
**8** **Uszczelki typu O-ring** z elastomeru
**9** **Pierścień** z PE
**10** **Uszczelka pokrywy** z elastomeru
**11** **Śruby** z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym wpuszczane i dzięki masie zalewowej i uszczelce płaskiej pokrywy całkowicie chroniące przed korozją
**12** **Zwiększona ochrona krawędzi** z PE
**13** **Łożysko wrzeciona** z mosiądzu odpornego na odcynkowanie
**14** **Podkładki ślizgowe** z POM
**15** **Śruby zabezpieczające** ze stali nierdzewnej
**17** **Uszczelka kołnierza centrującego** z elastomeru
**18** **Łożysko toczne** samosmarowalne
**19** **Pierścień centrujący** z POM
**20** **Uszczelka wargowa** z elastomeru
**21** **Pierścień** z elastomeru

**DN50 — DN200**
łożyskowanie wrzeciona za pomocą podkładek ślizgowych




**DN250 — DN400**
łożyskowanie wrzeciona za pomocą łożyska tocznego i dodatkowych podkładek ślizgowych



# Zasuwa E3 do gazu

## Kołnierzowa DN50 — DN200, PN10 | PN16

**Nr kat. 4005*E3***
**Nr kat. 4705*E3***

### Cechy konstrukcyjne

- Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa zgodnie z EN 13774 (EN 1074-1 i EN 1074-2)
- Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 | PN10 standard (4005***E3***, 4705***E3***); EN 1092-2 | PN16 od DN200 (4005***E3***, 4705***E3***) Inne wykonania proszę podać w zamówieniu
- **Prowadzenie klina** o wysokich właściwościach ślizgowych; konstrukcja zoptymalizowana pod kątem obciążenia i gwarantuje najniższe zużycie i minimalne momenty dokręcania
- **Nakrętka klina** umożliwia obciążenie momentem obrotowym wyższym niż wymagane dzięki dużym wymiarom długości gwintu
- **O-ringi, uszczelki wargowe** zamontowane ze wszystkich stron w materiale nierdzewnym
- **Osłona krawędzi** chroni podczas transportu i przechowywania i jednocześnie występuje dla oznakowania przeznaczenia
- **Podkładki ślizgowe** (DN50 do DN200) gwarantują niskotarciowe mocowanie wrzeciona
- Jedna obudowa dla kilku średnic
- Dzięki standardowej pokrywie możliwe jest proste wyposażenie we wskaźnik położenia
- **100%** przydatne do zabudowy w ziemi




**Wykonanie standardowe:** bez kółka ręcznego i obudowy

**Warianty wykonania:** ze wskaźnikiem położenia: Nr kat. 4005ST***E3***

**Zakres temperatury:** w trybie pracy: od **-10** °C do **50** °C
Magazynowanie: od **-25** °C do **70** °C

| Nr kat. | Wersja | MOP (PN) | Średnica/DN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| **4005E3** | **krótka** EN 558 GR 14 | 10/16 | | | | | | | |
| **4705E3** | **długa** EN 558 GR 15 | 10/16 | | | | | | | |

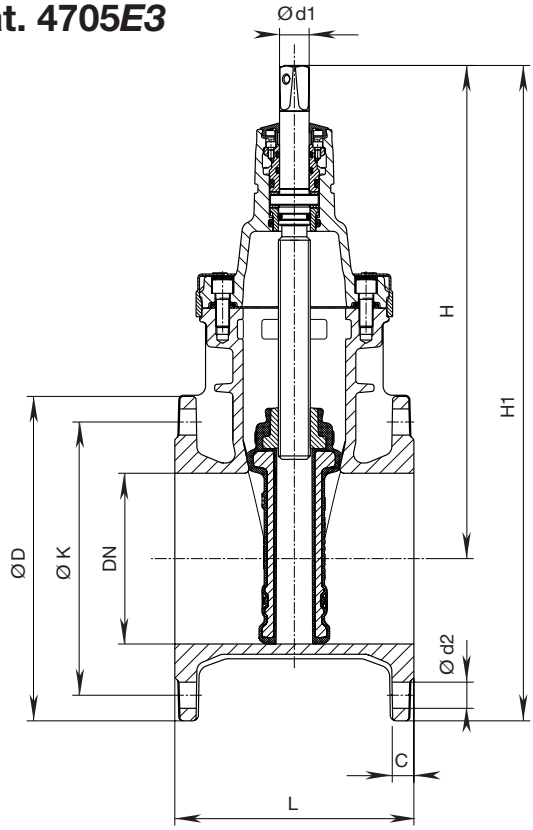
### Oferta uzupełniająca

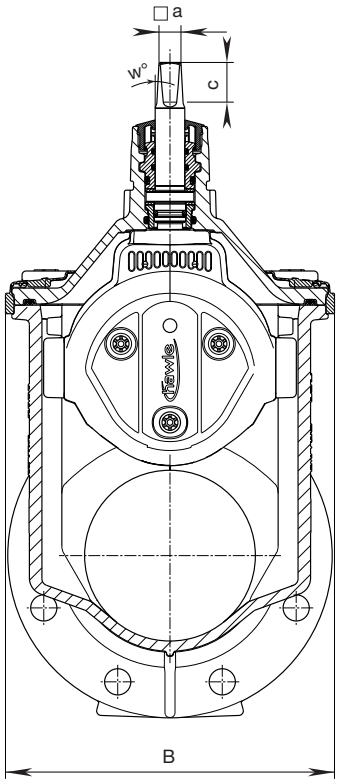
| | |
|---|---|
| Kółko ręczne | nr kat. 7800 |
| Obudowa sztywna | nr kat. 9000***E2/E3*** |
| Obudowa teleskopowa | nr kat. 9500***E2/E3*** |
| Skrzynka uliczna | nr kat. 1755 |
| Płyta podkładowa | nr kat. 3481 |
| Przedłużacz wrzeciona | nr kat. 7820, nr kat. 7820PL, nr kat. 7822, nr kat. 7824, nr kat. 7825, nr kat. 7825PL |
| Wskaźnik położenia do obudów teleskopowych | nr kat. 7860 |
| Śruby z nakrętkami | nr kat. 8810, nr kat. 8830, nr kat. 8840 |
| Uszczelki płaskie | nr kat. 3390, nr kat. 3470 |



W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian wynikających z postępu technicznego.

## Nr kat. 4005*E3*
## Nr kat. 4705*E3*




| DN | MOP (PN) | Kołnierz | | | śruby | | | Wrzeciono | | | | Zasuwa | | | | | Waga | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø D | C | Ø K | ilość | gwint | Ø d2 | □ a | c | w° | Ø d1 | H | H1 | L krótka | L długa | B | krótka | długa |
| 50 | 10<br>16 | 165 | 19 | 125 | 4 | M 16 | 19 | 14,8 | 30 | 3° | 20,5 | 234 | 316,5 | 150 | 250 | 143 | 10,0 | 11,5 |
| 65 | 10<br>16 | 185 | 19 | 145 | 4 | M 16 | 19 | 17,3 | 35 | | 24 | 305 | 397,5 | 170 | 270 | 180 | 15,5 | 17,5 |
| 80 | 10<br>16 | 200 | 19 | 160 | 8 | M 16 | 19 | 17,3 | 35 | | 24 | 312,5 | 412,5 | 180 | 280 | 180 | 16,5 | 20,0 |
| 100 | 10<br>16 | 220 | 19 | 180 | 8 | M 16 | 19 | 19,3 | 38 | | 24 | 343 | 453 | 190 | 300 | 212 | 20,5 | 25,5 |
| 125 | 10<br>16 | 250 | 19 | 210 | 8 | M 16 | 19 | 19,3 | 35 | | 26 | 421 | 546 | 200 | 325 | 289 | 33,0 | 37,5 |
| 150 | 10<br>16 | 285 | 19 | 240 | 8 | M 20 | 23 | 19,3 | 35 | | 26 | 433 | 576 | 210 | 350 | 289 | 37,0 | 43,5 |
| 200 | 10<br>16 | 340 | 20 | 295 | 8<br>12 | M 20 | 23 | 24,3 | 48 | | 30 | 541 | 711 | 230 | 400 | 356 | 60,5 | 71,5 |

DVGW GEPRÜFT
REG. No. G 1.475

Wymagana próba ciśnieniowa dla zaworów gazowych jest poświadczona świadectwem próby odbiorczej według EN 10204 -3.1.

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERTER DRUCKGERÄTE - HERSTELLER
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
reliant on dimension external monitored

# Zasuwa E3 do gazu

## Kołnierzowa DN250 — DN400, PN10 | PN16

**Cechy konstrukcyjne**

- Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa
- Zgodnie z EN 13774 (EN 1074-1 i EN 1074-2)
- Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 | PN10 standard (4005***E3***, 4705***E3***); EN 1092-2 | PN16 od DN200 (4005***E3***, 4705***E3***) Inne wykonania proszę podać w zamówieniu
- **Prowadzenie klina** o wysokich właściwościach ślizgowych; konstrukcja zoptymalizowana pod kątem obciążenia i gwarantuje najniższe zużycie i minimalne momenty dokręcania
- **Nakrętka klina** umożliwia obciążenie momentem obrotowym wyższym niż wymagane dzięki dużym wymiarom długości gwintu
- **O-ringi, uszczelki wargowe** zamontowane ze wszystkich stron w materiale nierdzewnym
- **Osłona krawędzi** chroni podczas transportu i przechowywania i jednocześnie występuje dla oznakowania przeznaczenia
- Jedna obudowa dla kilku średnic
- Dzięki standardowej pokrywie możliwe jest proste wyposażenie we wskaźnik położenia
- **100%** przydatne do zabudowy w ziemi

**Nr kat. 4005*E3***
**Nr kat. 4705*E3***



Na zdjęciu DN300

| | |
|---|---|
| **Wykonanie standardowe:** | bez kółka ręcznego i obudowy |
| **Warianty wykonania:** | ze wskaźnikiem położenia: Nr kat. 4005ST***E3*** |
| **Zakres temperatury:** | w trybie pracy: od **-10** °C do **50** °C Magazynowanie: od **-25** °C do **70** °C |

**Oferta uzupełniająca**

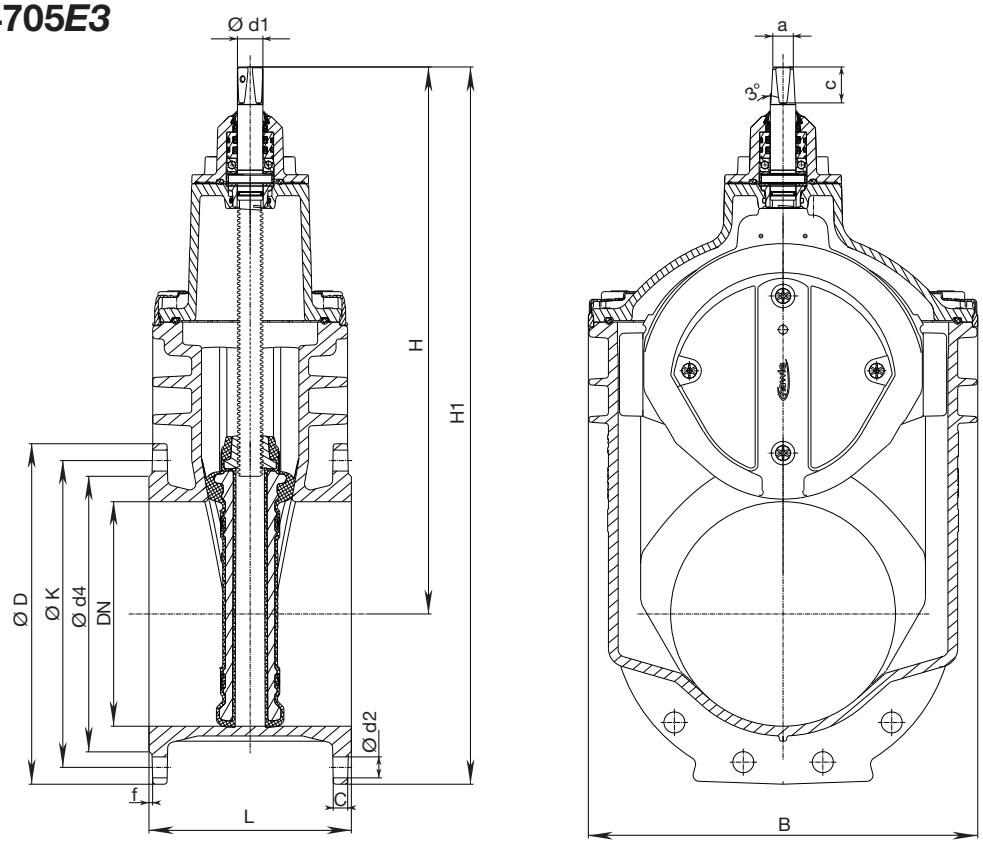
| | |
|---|---|
| Kółko ręczne | nr kat. 7800 |
| Obudowa sztywna | nr kat. 9000***E2/E3*** |
| Obudowa teleskopowa | nr kat. 9500***E2/E3*** |
| Skrzynka uliczna | nr kat. 1755 |
| Płyta podkładowa | nr kat. 3481 |
| Przedłużacz wrzeciona | nr kat. 7820, nr kat. 7820PL, nr kat. 7822, nr kat. 7824, nr kat. 7825, nr kat. 7825PL |
| Wskaźnik położenia do obudów teleskopowych | nr kat. 7860 |
| Śruby z nakrętkami | nr kat. 8810, nr kat. 8830, nr kat. 8840 |
| Uszczelki płaskie | nr kat. 3390, nr kat. 3470 |

| Nr kat. | Wersja | MOP (PN) | Średnica/DN | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 250 | 300 | 350 | 400 |
| **4005*E3*** | **krótka** EN 558-1 GR 14 | 16 | | | | |
| **4705*E3*** | **długa** EN 558-1 GR 15 | 16 | | | | |



W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych, wymiarów i podanych mas zastrzegamy sobie prawo wnoszenia zmian wynikających z postępu technicznego.

# Nr kat. 4005*E3*
# Nr kat. 4705*E3*




| DN | MOP (PN) | Kołnierz | | | | | śruby | | | Wrzeciono | | | Valve | | | | | Waga | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø D | C | Ø K | Ø d4 | f | ilość | gwint | Ø d2 | a | c | Ø d1 | H | H1 | L krótka | L długa | B | krótka | długa |
| 250 | 10 | 400 | 22 | 350 | 319 | 3 | 12 | M 20 | 23 | 27,3 | 48 | 34 | 649 | 849 | 250 | | 432 | 99,0 | |
| | 16 | | | 355 | | | | M 24 | 28 | | | | | | | | | | |
| 300 | 10 | 455 | 24,5 | 400 | 367 | 4 | 12 | M 20 | 23 | 27,3 | 48 | 34 | 731 | 959 | 270 | 500 | 518 | 151,0 | 168,0 |
| | 16 | | | 410 | | | | M 24 | 28 | | | | | | | | | | |
| 350 | 10 | 520 | 26,5 | 460 | 427 | 4 | 16 | M 20 | 23 | 27,3 | 48 | 34 | 816 | 1076 | 290 | | 604 | 206,5 | |
| | 16 | | | 470 | | | | M 24 | 28 | | | | | | | | | | |
| 400 | 10 | 580 | 28 | 515 | 477 | 4 | 16 | M 24 | 28 | 32,3 | 55 | 44 | 925 | 1215 | 310 | | 687 | 266,0 | |
| | 16 | | | 525 | | | | M27 | 31 | | | | | | | | | | |

DVGW GEPRÜFT
REG. No. G 1.475

Wymagana próba ciśnieniowa dla zaworów gazowych jest poświadczona świadectwem próby odbiorczej według EN 10204 -3.1.

TÜV AUSTRIA ZERTIFIZIERTER DRUCKGERÄTE - HERSTELLER TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
reliant on dimension external monitored